

# PRODUKTDATENBLATT

## ISO-TOP KONSTRUKTIONSPLETTEN WF3



### PRODUKTBEschREIBUNG

ISO-TOP KONSTRUKTIONSPLETTEN WF3 aus hochverdichtetem THERMAPOR bieten die Möglichkeit der individuellen, konstruktiven Anpassung für Montage- und Abdichtungsdetails im VORWANDMONTAGESYSTEM ISO-TOP WINFRAMER. Sie lassen sich durch Sägen oder Fräsen in Dimension und Geometrie individuell den Bedürfnissen auf der Baustelle anpassen. Dabei sind sie sowohl als Adapterplatten in Kombination mit den Systemkanteln oder auch einzeln als Unterbauprofile, Futterleisten sowie Fensterbankformteile und bei der Einpassung von Rolll- und Raffstorekästen verwendbar.

Mit einer Festigkeit von mehr als 650 kPa bieten die ISO-TOP KONSTRUKTIONSPLETTEN WF3 eine sehr gute Tragfähigkeit eines Fensters oder einer Tür.

### PRODUKTVORTEILE

- Montage von Fenstern in der Wärmedämmebene
- Optimale Integration in WDV-Systeme
- Optimierung des  $\Psi$ -Wertes durch hoch wärmedämmende Eigenschaften
- Einfache Längen Anpassung mit bauüblichen Kappsägen
- Ideale Grundlage für die 3-Ebenen-Abdichtung mit Multifunktionsfugendichtbändern
- Hervorragende Eignung bei energetischer Gebäudesanierung
- Entspricht den Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes (bis 31.10.20 EnEV) und den Prinzipien des RAL „Leitfaden zur Montage“
- Kombinierbar mit den Systemprodukten des ISO<sup>3</sup>-FENSTERDICHTSYSTEMS
- Zertifizierte Passivhaus-Komponente
- Konform der EU-Gebäuderichtlinie
- 10 Jahre Funktionsgarantie\*

\* Zu den Bedingungen des Herstellers (auf Wunsch erhältlich).



# ISO-TOP KONSTRUKTIONSPLETTEN WF3

Technische Daten	Norm	Klassifizierung
Materialbeschreibung		THERMAPOR (EPS-F / flammgeschützt)
Farbe		silbergrau
Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis		P-23-001616-PR02-ift
Baustoffklasse	DIN 4102-1	B2 (normal entflammbar)
Brandverhalten	DIN EN 13501-1	E
Luftdichtheit	PAW 141	kein messbarer Luftdurchgang
Schlagregendichtheit	DIN EN 1027	≥ 1.200 Pa
Raumgewicht		150 kg/m <sup>3</sup> ± 10%
Flammschutzmittel		HBCD freies Flammschutzmittel
UV-Stabilität		6 Monate direkte Bewitterung während der Bauphase
Verträglichkeit mit angrenzenden Baustoffen	Intern	Anforderungen erfüllt
Verträglichkeit zu Salzwasser		beständig
Verträglichkeit zu Salzsäure (10%)		beständig
Verträglichkeit zu Natronlauge (10%)		beständig
Wärmeleitfähigkeit	DIN EN 12667	λ = 0,040 W/(m·K)
Formbeständigkeit bei Temperaturbelastung		-40°C bis +85°C
Temperaturbeständigkeit	ISO 75-1	langfristig +85°C
Alterungsbeständigkeit		fäulnisbeständig, unverrottbar
Druckfestigkeit bei 2%	DIN EN 826	1,194 N/mm <sup>2</sup>
Druckfestigkeit bei 10%		1,793 N/mm <sup>2</sup>
Biegefestigkeit	DIN EN 12089	≥ 650 kPa
Scherspannung	DIN EN ISO 14130	X = 0,217 N/mm <sup>2</sup>
Kriechverhalten bei 20% und 60%		Em = 0,68 0/00 bis 5,2 0/00
Wasseraufnahmefähigkeit (28 Tage Lagerung)	DIN 12087	≤ 1,5 Vol. %
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ	DIN EN ISO 12572	< 500
Abfallschlüssel		170604 170904
Lastabtragung		200 kg/m je nach Wandsubstrat und Auskrägung
Maßtoleranz	DIN 7715 T5 P3	Anforderungen erfüllt
DGNB Registrierungscode		GONE4M
Lagerzeit		24 Monate

Komponenten	Länge	Breite	Höhe	Lastabtragung
ISO-TOP KONSTRUKTIONSPLETT WF3 20		800 mm	20 mm	> 200 kg/m
ISO-TOP KONSTRUKTIONSPLETT WF3 30		800 mm	30 mm	> 200 kg/m
ISO-TOP KONSTRUKTIONSPLETT WF3 40		800 mm	40 mm	> 200 kg/m
ISO-TOP KONSTRUKTIONSPLETT WF3 50	1.200 mm	800 mm	50 mm	> 200 kg/m
ISO-TOP KONSTRUKTIONSPLETT WF3 60	und	800 mm	60 mm	> 200 kg/m
ISO-TOP KONSTRUKTIONSPLETT WF3 70	2.400 mm	800 mm	70 mm	> 200 kg/m
ISO-TOP KONSTRUKTIONSPLETT WF3 80		800 mm	80 mm	> 200 kg/m
ISO-TOP KONSTRUKTIONSPLETT WF3 90		800 mm	90 mm	> 200 kg/m
ISO-TOP KONSTRUKTIONSPLETT WF3 100		800 mm	100 mm	> 200 kg/m

Individuelle Maße auf Anfrage.



Die Angaben in diesem Produktinformationsblatt basieren auf unserem derzeitigen Wissensstand. Sie dienen zur Information und Orientierung und nicht als Spezifikation. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden, bzw. Haftungen sind ausgeschlossen. Änderungen behalten wir uns vor.